

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. März 2005 (24.03.2005)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/026865 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G06F**

[DE/DE]; Alter Weg 1a, 38124 Braunschweig (DE).
TRAUBERG, Markus [DE/DE]; Valkeakoskistr. 6,
38159 Velchede (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/051945**

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

27. August 2004 (27.08.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,

(30) Angaben zur Priorität:

103 41 580.7 9. September 2003 (09.09.2003) DE

FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];

Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

(72) Erfinder; und

MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHMIDT, Andreas**

PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,

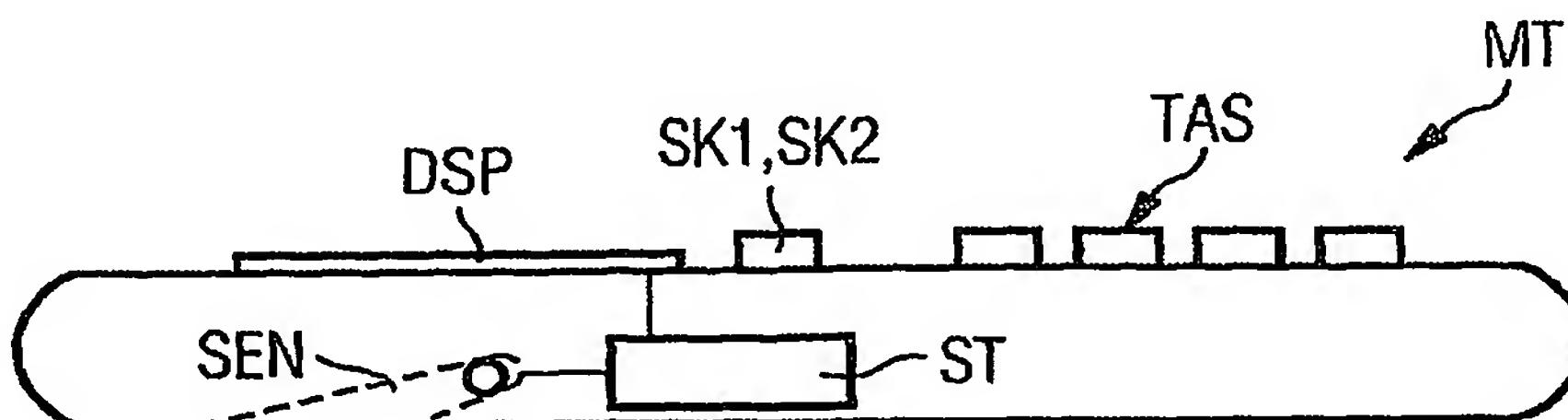
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: INPUT DEVICE FOR A DATA PROCESSING SYSTEM

(54) Bezeichnung: EINGABEVORRICHTUNG FÜR EINE DATENVERARBEITUNGSANLAGE



(57) Abstract: Disclosed is an input device which is used to input control instructions into a data processing system, embodied more particularly in the form of a mobile telephone (MT). The input device comprises a movement capture device (SEN) used to capture a translator movement of a reference point of the input device and to output movement data. Said device also comprises a display device (DSP) with a display field for displaying a field of control elements which are respectively allocated at least one specific control instruction. The input device also comprises a control device (ST) for controlling the display device in such a way that the field of control elements is displaced in response to the movement data outputted by the movement capture device on the display field. The input device further comprises a selector device (SK1, SK2) for selecting a control element from the field of control elements which is located in a specific selected section of the display field.

A2
WO 2005/026865

(57) Zusammenfassung: Offenbart ist eine Eingabevorrichtung zum Eingaben von Steueranweisungen in eine Datenverarbeitungsanlage, die insbesondere als ein Mobiltelefon (MT) ausgebildet ist. Die Eingabevorrichtung umfasst dabei eine Bewegungserfassungseinrichtung (SEN) zum Erfassen einer translatorischen Bewegung eines Bezugspunkts der Eingabevorrichtung und zum Ausgeben von entsprechenden Bewegungsdaten. Sie umfasst ferner eine Anzeigeeinrichtung (DSP) mit einem Anzeigefeld zum Anzeigen eines Feldes von Steuerelementen, denen jeweils mindestens eine bestimmte Steueranweisung zugeordnet ist. Ferner umfasst die Eingabevorrichtung eine Steuereinrichtung (ST) zum Steuern der Anzeigeeinrichtung derart, dass das Feld von Steuerelementen entsprechend auf die von der Bewegungserfassungseinrichtung ausgegebene Bewegungsdaten auf dem Anzeigefeld verschoben wird. Und schließlich umfasst die Eingabevorrichtung eine Auswahleinrichtung (SK1, SK2) zum Auswählen eines Steuerelements des Feldes von Steuerelementen, das sich in einem vorbestimmten Auswahlabschnitt des Anzeigefelds befindet.



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*